

СОСТАВ И ТЕХНОЛОГИЯ ВЕТЕРИНАРНЫХ ТАБЛЕТОК РИБОФЛАВИНА И ПИРИДОКСИНА ГИДРОХЛОРИДА

Костантин Ж., Кугач В.В, Петров В.В.

Витамины группы В широко используют для профилактики и лечения ряда заболеваний глаз, кишечника, кожи, при гипохромной анемии, лучевой болезни, токсической дистрофии печени и других заболеваниях животных. Учитывая, что комплексные таблетированные витаминные средства для ветеринарии в Республике Беларусь не производятся, нами поставлена цель разработать состав и технологию таблеток рибофлавина и пиридоксина гидрохлорида.

Одноразовая доза витаминов – рибофлавина 0,002 г и пиридоксина гидрохлорида 0,005 г – обоснована с учетом их потребности для профилактики и лечения выше перечисленных заболеваний.

Учитывая невысокую дозировку действующих веществ и, следовательно, незначительное их влияние на физико-химические и технологические свойства таблеточной массы, для производства таблеток применяли прямое прессование.

Ранее нами разработаны составы для прямого прессования таблеток указанных витаминов с целью использования в медицинской практике. Для ветеринарных таблеток использовали тот же комплекс вспомогательных веществ, что позволило получить таблетки идентичного качества.

Клинические испытания разработанных таблеток проводили в клинике кафедры мелких болезней животных и птиц Витебской академии ветеринарной медицины.

Установлено, экспериментальные таблетки не уступают по своей терапевтической эффективности лекарственным средствам «Таблетки рибофлавина 0,002 г» и «Таблетки пиридоксина гидрохлорида 0,005 г» производства Борисовского завода медицинских препаратов при совместном их применении.

Таблетки рибофлавина 0,002 г и пиридоксина гидрохлорида 0,005 г для ветеринарии нормализуют обменные процессы в организме, улучшают функциональное состояние печени и почек, способствуют гемопозу и скорейшей реконвалесценции собак при дерматитах. Включение препарата в курсовую терапию собак предотвращает обратное развитие у них данной патологии. Кроме того, таблетки рибофлавина 0,002 г и пиридоксина гидрохлорида 0,005 г для ветеринарии можно рекомендовать для профилактики гастроэнтеритов и токсической дистрофии печени у поросят-сосунков в дозе две таблетки на поросенка в течение трех недель.